**NGHIÊN CỨU KẾT QUẢ ỨNG DỤNG MÁY BƠM NƯỚC ĐIỀU KHIỂN**

**ÁP LỰC TRONG NỘI SOI TÁN SỎI ĐIỆN THỦY LỰC**

**ĐIỀU TRỊ SỎI TRONG GAN TẠI BỆNH VIỆN VIỆT ĐỨC**

**Trần Đình Thơ\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

**Mục tiêu:** Đánh giá kết quả ứng dụng máy bơm nước điều khiển áp lực trong nội soi tán sỏi điều trị sỏi trong gan.

**Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** Các bệnh nhân có sỏi trong gan được mổ tại bệnh viện Việt Đức từ 1/2011 – 12/2011 có sử dụng máy bơm nước điều khiển áp lực trong nội soi tán sỏi. Công trình được nghiên cứu bằng phương pháp mô tả tiến cứu.

**Kết quả:** 101 trường hợp sỏi trong gan được mổ có sử dụng máy bơm nước điều khiển áp lực trong nội soi tán sỏi cho kết quả khả quan: không có tỉ lệ tử vong, tỉ lệ biến chứng thấp (5,94%), tỉ lệ sót sỏi được cải thiện (29,9%), thời gian mổ được rút ngắn ( trung bình 128 phút), tiết kiệm được đầu tán (trung bình 0,56 đầu tán trên một bệnh nhân)

**Kết luận:** ứng dụng máy bơm nước điều khiển áp lực trong nội soi tán sỏi điện thủy lực để điều trị sỏi trong gan là một phương pháp an toàn, hiệu quả, sạch sỏi cao, tiết kiệm được thời gian và đầu tán sỏi.

**SUMMARY**

**WATER PUMP PRESSURE CONTROL**

**IN CONTEXTOF INTRAHEPATIC**

**STONE DISEASE TREATED BY**

**ENDOSCOPIC LITHOTRIPY**

**Objectives:** Evaluate the application results of the water pump pressure control in contextof intrahepatic stone disease treated by endoscopic lithotripsy.

**Materials and methods:** The intrahepatic stones patients, operated in Viet Duc hospital during 1/2011 - 12/2011 treated by endoscopiclithotripsy with the water pump pressure control. The method is describing prospective.

**Results**: The satisfactory results for101 cases intrahepatic stones were operated withthe water pump pressure control by endoscopic lithotripsy procedure; no death rate, low complication rate (5,94%), the rate of missing stone was improved (29,9%), reduce the operation time (average 128 minutes), economize the electrohydraulic probe (average 0,56 electrohydraulic probe for 1 patient).

**Conclusion**: Application water pump pressure control in endoscopic lithotripsy electrohydraulic is the safe method, high stone evacuation effect, economize time and electrohydraulic probe.

1. [↑](#footnote-ref-1)